LEVEL SENSORS

SWG スイングマスター®

振子式レベルスイッチ

SWING TYPE LEVEL SWITCH

メカトロニクスの利点を集約した
信頼性の高いインテリジェントセンサーです
機械的消耗品がなく、メンテナンス負荷軽減！！
耐圧構造によりシール性向上し
トラブル減少！！

SWG-8B

SWG-8BH

SWG-8BS

SWG-8BA

新開発“スイングマスター”
これからの粉粒体レベル機のスタンダードへ

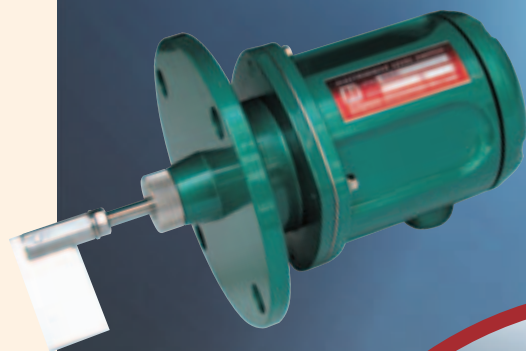
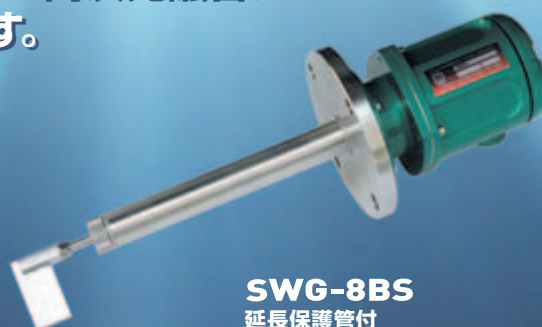
CAT.No.SWG-044-0812J

KANSAI Automation Co.,Ltd.

SWG スイングマスター®

振子式レベルスイッチ

エレクトロニクスとメカトロニクスの高次元融合。
過酷なプロセスで能力を発揮します。

Environment

SWG-8B
標準タイプ

SWG-8BS
延長保護管付
横取付 max.500mm
縦取付 max.4000mm

Swing!!

MOVE PAUSE START

石油化学
樹脂、合成ゴム、コンパウンド
触媒、フェノール

化学
化学薬品、医薬、農薬、肥料、トナー、活性炭、顔料

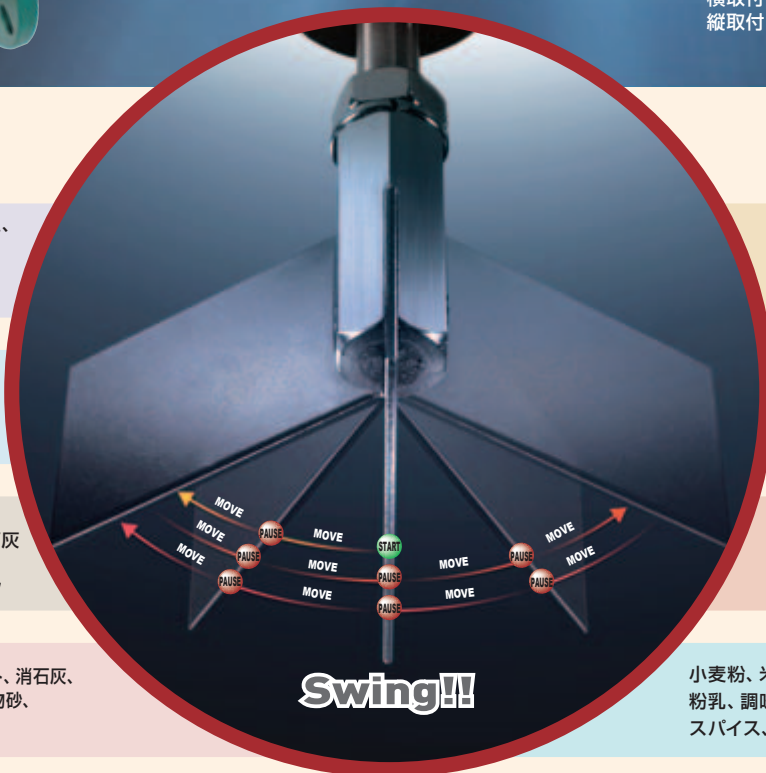
製鉄
鉄鉱石、コークス、生石灰
副資材、廃プラスチック

窯業
微粉炭、セメント、消石灰、石膏、珪砂、鋳物砂、セラミック粉

電力
微粉炭、フライアッシュ
炭酸、カルシウム、石膏

環境
焼却灰、RDF、粉砕樹脂
活性炭、スラグ

紙パルプ
木材チップ、木粉、漂白剤
石灰、粘土

食品
小麦粉、米、粉コーヒー、粉乳、調味料、穀類、スパイス、飼料

●モーター、ギヤ、クラッチなどの消耗部品を排除しランニングコストを最小としました。

●センサーの駆動はマイコンで制御され、動作が安定し、メンテナンスコストを軽減できます。

●粉・粒体貯槽のレベルスイッチとして荷重に耐えられる構造設計となっており過酷な用途にもご利用いただけます。

●測定物の付着に影響されず確実に動作します。

●耐圧構造を採用し、シール部の信頼性が一層向上し、トラブルが減少します。

●測定物の電気特性変化に影響されない検出方法で安定性、再現性に優れ、安心してご採用いただけます。

●AC100V～240Vのユニバーサル電源採用で入力ミスによる機器損傷を防止します。

●測定物質の流動性によるチャタリングにも対応できる原理的構成となっています。

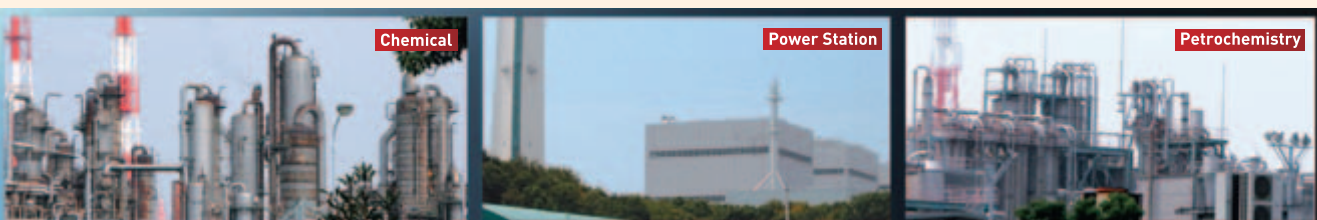
●ほとんどメンテナンスを必要としない設計により安心してご使用いただけます。

●強固なハウジングでハードな用途にも対応できます。

●必要に応じて最適な感度に調整が可能です。

Chemical

Power Station

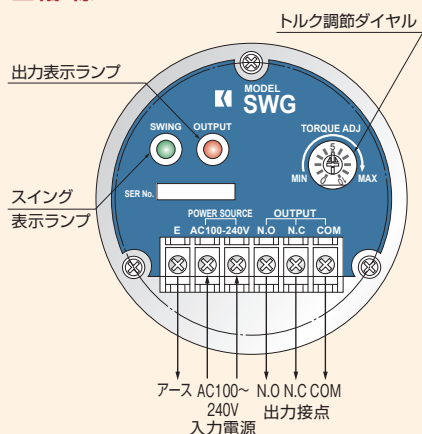
Petrochemistry

SWG-8BH
耐熱タイプ
標準耐熱 180℃

SWG-8BA
軸長調整式
縦取付 max.4000mm

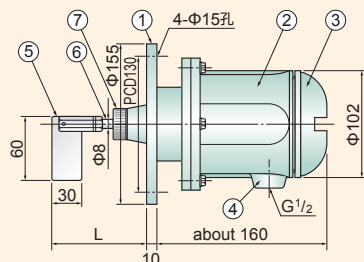
■標準仕様

電　　源：AC100～240V　50/60Hz
所要電力：12W
出　　力：リレー接点 1C
　　　　　接点容量 AC250V 5A 抵抗負荷
耐 電 圧：AC1500V 1分間　端子～ハウジング間
測定間隔：約5秒
温　　度：周囲 50℃以下 タンク内 60℃以下
圧　　力：0.2MPa以下　オプション 0.5MPa
検出感度：見掛比重 0.1以上（調整可能）
表　　示：出力表示 LED（赤色）　スイング表示 LED（緑色）
取　　付：フランジ取付 JIS5K65A相当 / 材質 AC
ハウジング：材　　質　AC
　　　　　保護等級　IP55相当
　　　　　塗 装 色　メタリックグリーン
検出パドル：材　　質　SUS304

■結 線

トルク調節ダイヤル
出力表示ランプ
スイング表示ランプ
MODEL SWG
SWING　OUTPUT
TORQUE ADJ
MIN　MAX
SER No.
POWER SOURCE　OUTPUT
E　AC100-240V　N.O　N.C　COM
アース　AC100~240V 入力電源　N.O N.C COM 出力接点

出 力 表 示：リレーONで点灯
スイング表示：スイング時、間歇点灯
トルク調節：時計回りでトルク強化

アプリケーション例

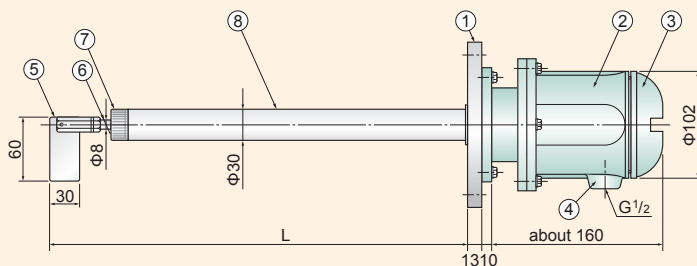
●空気輸送設備

レベルスイッチ
集塵機
レベルスイッチ
レベルスイッチ
レベルスイッチ
サクション フィルター
ルーツブロワ

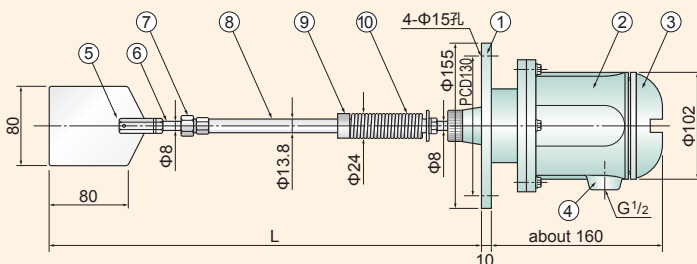
原料供給系　ブレンディング系　製品貯蔵系

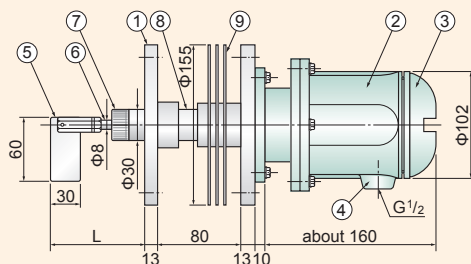
外形寸法図

SWG-8B型 標準タイプ

No.	部品名称	材 質	数量	摘 要
1	取付フランジ	AC	1	5K65A相当
2	ケース	AC	1	
3	フタ	AC	1	
4	電線取出口	AC	1	G1/2
5	羽根	SUS304	1	
6	主軸	SUS304	1	
7	シールキャップ	C3604	1	

SWG-8BS型 延長保護管付 横取付 max.500mm、 縦取付 max.4000mm

No.	部品名称	材 質	数量	摘 要
1	取付フランジ	SUS304	1	5K65A相当
2	ケース	AC	1	
3	フタ	AC	1	
4	電線取出口	AC	1	G1/2
5	羽根	SUS304	1	
6	主軸	SUS304	1	
7	シールキャップ	SUS304	1	
8	保護管	SUS304	1	

SWG-8BA型 軸長調整式 縦取付 max.4000mm

No.	部品名称	材 質	数量	摘 要
1	取付フランジ	AC	1	5K65A相当
2	ケース	AC	1	
3	フタ	AC	1	
4	電線取出口	AC	1	G1/2
5	羽根	SUS304	1	
6	主軸	SUS304	1	
7	袋ナット	SUS304	1	
8	保護管	SUS304	1	
9	スプリング受け	SUS304	1	
10	スプリング	SUS304	1	

SWG-8BH型 耐熱タイプ 標準耐熱 180℃

No.	部品名称	材 質	数量	摘 要
1	取付フランジ	SUS304	1	5K65A相当
2	ケース	AC	1	
3	フタ	AC	1	
4	電線取出口	AC	1	G1/2
5	羽根	SUS304	1	
6	主軸	SUS304	1	
7	シールキャップ	SUS304	1	
8	保護管	SUS304	1	
9	放熱フィン	ALP	1	

Line of business

- ●回転式レベルスイッチ
- ●振動式レベルスイッチ
- ●振子式レベルスイッチ
- ●音波式レベルスイッチ
- ●静電容量式レベルスイッチ
- ●静電容量式近接センサ
- ●静電容量式レベルメータ
- ●ダイヤフラム式レベルスイッチ
- ●チルトスイッチ
- ●リーク式レベルスイッチ
- ●マイクロウェーブ式スイッチ
- ●サウンジング式レベルメータ
- ●フロースイッチ
- ●電極式レベルスイッチ
- ●フロートスイッチ
- ●フロート式レベルメータ
- ●超音波式レベルメータ
- ●コンベア周辺機器
- ●ダストモニター
- ●ジルコニア酸素濃度計
- ●レーザー式レベルメータ
- ●電波式レベルメータ
- ●液体濃度・濁度計
- ●超音波流量計

※ご使用に際しては取扱説明書を必ずお読みください。
※予告なく仕様変更することがありますので予めご了承ください。

原子力発電からお米まで
粉・粒・液体………レベル制御機器総合メーカー

関西オートメイション株式会社

本 社 〒530-0056 大阪市北区兎我野町2番14号
TEL.06-6312-2071・FAX.06-6314-0848
e-mail: infoj@kansai-automation.co.jp
URL http://www.kansai-automation.co.jp

ISO 9001:2008 SGS UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 005

東 京 支 店 〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目29-6 TEL.03-5777-6931 FAX.03-5777-6933
名古屋営業所 〒464-0075 名古屋市千種区内山3丁目31-27 TEL.052-741-2432 FAX.052-741-1588
九 州 営 業 所 〒802-0001 北九州市小倉北区浅野1丁目2-39 TEL.093-511-4741 FAX.093-511-4580

代理店